

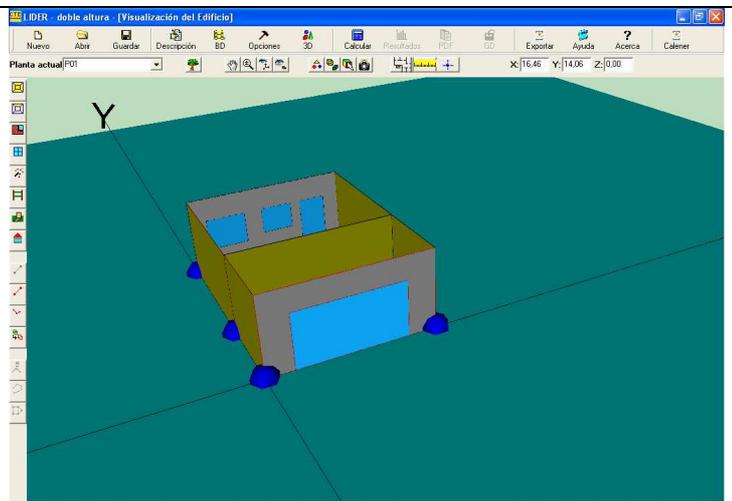
CONSULTORIO LIDER

1.-¿ Como se debe proceder para crear un espacio que tenga una altura doble en relaciona los colindantes en LIDER?

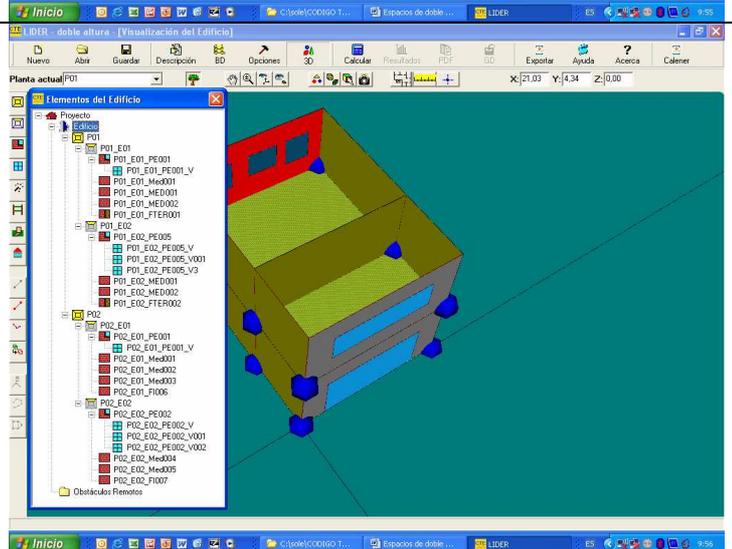
En determinados tipos de edificaciones es habitual que algunos espacios presenten una altura mayor que sus colindantes por el hecho que constituyen un espacio de interrelación entre espacios (suele ser el caso en viviendas tipo duplex, en edificios terciarios en que existe un núcleo central de comunicaciones, en edificios industriales en donde la zona industrial presenta alturas muy superiores a las de oficinas,...)

LIDER no admite que los espacios de una planta tengan diferentes alturas por lo que en este caso se debe proceder a crear en el espacio que sea de doble altura un espacio en la parte inferior y otro en la zona superior que finalmente serán unidos en un solo espacio.

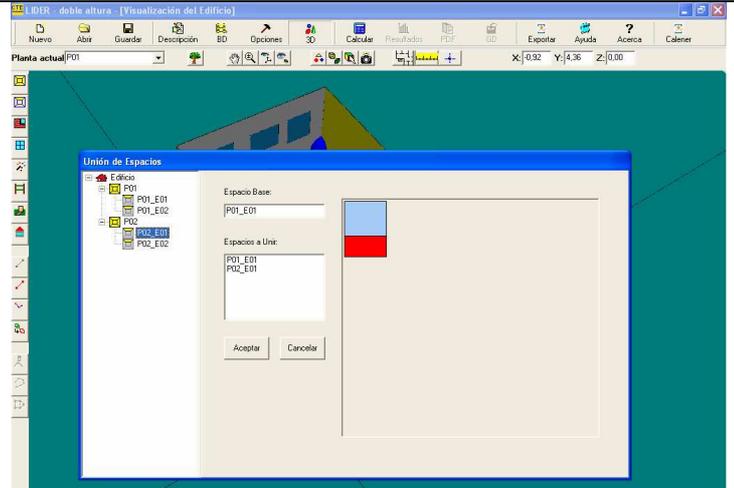
1.-Se crea la planta “base” en la que se encuentra la zona de doble altura y se distribuyen los espacios necesarios.



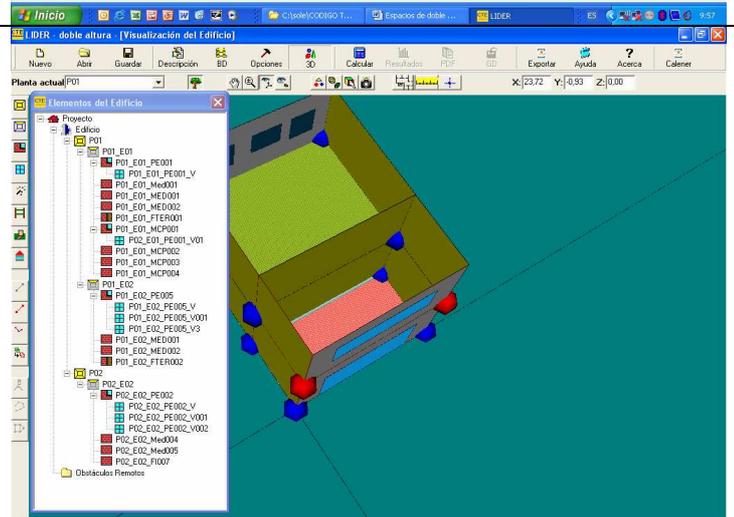
2.-Se crea la planta encima de la “base” y se crea “provisionalmente” un espacio que coincida con el que será de doble altura en la planta anterior.(en nuestro ejemplo existe el espacio P01_E01 y el P02_E01 que en realidad deberían de ser un solo espacio de doble altura)



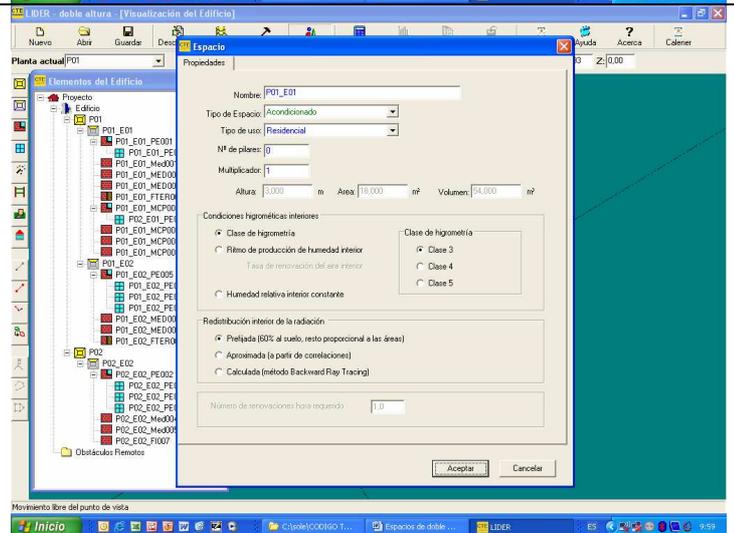
3.-Usando la herramienta unir espacios se unen los dos espacios tomando el de la planta inferior como base.



4.-Se aprecia que todos los cerramientos, huecos,... son conservados y asignados al espacio resultado de la unión.(en nuestro caso nos ha quedado únicamente el espacio “base” P01_E01)



5.-Se edita el espacio resultado de la unión y se aprecia que la altura resultante no es la adecuada ya que ha conservado la del espacio base. (en nuestro caso 3 m con un volumen de 54 m3)



6.-Se acude al fichero nombre_del_prooyecto.cte y mediante un procesador de texto se edita y se buscan las propiedades del espacio que debe ser de doble altura. (se aprecia que la altura es de 3 m)

```

doble altura.cte - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
SHAPE = POLYGON
PREVIOUS = "Ninguna"
"P01_E01" = SPACE
HEIGHT = 3
SHAPE = POLYGON
POLYGON = "P01_E01_Poligono002"
TYPE = CONDITIONED
SPACE-TYPE = "Residencial"
SYSTEM-CONDITIONS = "Res-Acondicionado"
SPACE-CONDITIONS = "Res-Acondicionado"
FLOOR-WEIGHT = 0
MULTIPLIER = 1
MULTIPLIED = 0
PILLARS-NUMBERS = 0
AREA = 18
  
```

7.-Se cambia la propiedad Height= ___ introduciendo la altura media que deba tener el espacio resultante (en nuestro caso pondremos 6 m)

```

doble altura.cte - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
SHAPE = POLYGON
PREVIOUS = "Ninguna"
"P01_E01" = SPACE
HEIGHT = 6
SHAPE = POLYGON
POLYGON = "P01_E01_Poligono002"
TYPE = CONDITIONED
SPACE-TYPE = "Residencial"
SYSTEM-CONDITIONS = "Res-Acondicionado"
SPACE-CONDITIONS = "Res-Acondicionado"
FLOOR-WEIGHT = 0
MULTIPLIER = 1
MULTIPLIED = 0
PILLARS-NUMBERS = 0
AREA = 18
  
```

8.-Se vuelve a abrir n LIDER el proyecto y se verifica que ahora si el espacio tiene la altura y el volumen adecuados. (en nuestro caso 6 m de alto y 108 m3 de volumen)

The screenshot shows the LIDER software interface. The 'Espacios' window is open, displaying the properties for space 'P01_E01'. The 'Nombre' field contains 'P01_E01'. The 'Tipo de Espacio' is set to 'Acondicionado' and 'Tipo de uso' is 'Residencial'. The 'Altura' is 6.000 m and the 'Volumen' is 108.000 m³. The 'Redistribución interior de la radiación' section is checked, with 'Prefijada (BDI al suelo, resto proporcional a las áreas)' selected. The 'Número de renovaciones hora requerido' is set to 1.0.